

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 414 du 30 septembre 1998 - 2 pages
d'après les observations du 28 septembre 1998

Colza

Stade : cotylédons à 6 feuilles étalées.

Limaces

La plupart des parcelles ont dépassé le stade de sensibilité aux limaces, c'est-à-dire 2 feuilles vraies. Les dégâts sont faibles.

■ ***Poursuivez la surveillance uniquement dans les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 2 feuilles vraies et traitez en présence de captures de limaces dans les pièges.***

Altises

Leur activité est toujours aussi faible et de nombreux colzas ont dépassé la période de plus grande sensibilité.

■ ***Seuls les colzas les plus tardifs nécessitent une surveillance. Une intervention se justifie si 3 pieds sur 10 présentent des morsures ou si le cumul des captures en cuvette jaune est de 20 à 30 altises depuis la date de semis, ce qui n'est pas le cas.***

Tenthrèdes de la rave

Le vol des adultes se poursuit. Les premières larves sont observées (**51**-Les Rivières Henruel, Sermiers). Elles sont peu nombreuses.

Larve de tenthrède : 6 à 8 paires de fausses pattes, couleur gris-noirâtre, longue de quelques millimètres à 20 mm suivant son stade.

■ ***Un insecticide se justifie si de nombreuses larves et morsures sur feuilles sont observées, ce qui n'est pas encore le cas.***

Pucerons

A la tour, le vol reste faible. En végétation, la fréquence des pieds touchés augmente nettement dans l'Aube et les Ardennes. La situation est hétérogène avec des fréquences de 0% à plus de 20% de pieds touchés. Le puceron vert domine dans les Ardennes et la Marne, et le puceron cendré dans l'Aube.

■ ***Un insecticide se justifie uniquement si 20% des pieds sont porteurs de pucerons verts car seuls vecteurs de viroses. Préférez un insecticide doté d'une action translaminaire ou systémique, sur une végétation développée.***

Autres ravageurs

Des chenilles de **noctuelles** et de **teignes**, de couleur verte sont parfois présentes. Le vol du **charançon du bourgeon terminal** n'a pas encore débuté.

■ ***Nos conseils : A ce jour, aucun traitement spécifique vis-à-vis de ces ravageurs.***

Luzerne

Ravageurs

Les **noctuelles** et les **chiasmas** sont désormais rares. Les populations d'**apions** restent faibles et le temps (pluie et vent) est défavorable à la ponte.

■ ***Nos conseils : Toute intervention est inutile pour le moment.***

Céréales

Cicadelles

Les populations d'adultes sont faibles et les larves sont absentes.

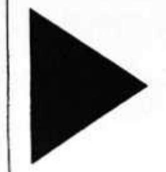
Pucerons - JNO

Nous suivons de près les risques de Jaunisse Nanisante de l'Orge, maladie virale véhiculée par les pucerons, en particulier *Rhopalosiphum padi*. Nous avons mis en place **le dispositif des «pots pièges»** depuis mi-septembre. Chaque semaine, 400 plantules d'orge d'hiver (1-2 feuilles) non traitées Gaucho, sont placées, sur une parcelle en sol nu, près de maïs (réservoirs à pucerons), en conditions favorables à la migration des pucerons. Actuellement, le suivi est réalisé à Le Thour (Ardennes). A ce jour, les taux d'infestation sont élevés : 20% de plantules touchées le 21/09 et 10% le 28/09. De plus, un test ELISA a été effectué sur la série des 400 pieds exposés du 14 au 20 septembre, pour estimer le pouvoir virulifère des pucerons. Le taux d'infection est de 15%. **A notre Tour**, nous suivons le vol de *R. padi*, qui actuellement est faible.

■ ***Eliminez les repousses de céréales. Evitez les semis trop précoces non traités Gaucho qui sont les plus exposés aux pucerons et cicadelles.***



Prochain bulletin le 7 octobre.
6 fiches résumés sur les efficacités des nouveaux herbicides céréales.



LUZERNE
Surveillez les apions.

COLZA
Surveillez et traitez les pucerons dès 20% des pieds touchés.

CEREALES
Détruisez les repousses. Evitez les semis trop précoces.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 400F- Fax 440F

Le Point sur le désherbage des céréales

Les principes de désherbage ne changent pas. De nouvelles spécialités arrivent sur le marché pour cette campagne. Par contre, à la fin de cet automne, l'emploi des spécialités à base de néburon sera interdit.

Les nouvelles spécialités

En 1997, une nouvelle matière active est autorisée : **le flupyrsulfuron méthyl.** Elle constitue la spécialité LEXUS. Son spectre d'activité est mixte avec une action sur les graminées adventices et les dicotylédones.
Le flupyrsulfuron est également associé au metsulfuron méthyl pour former une nouvelle spécialité appelée LEXUS XPE. Le spectre d'action est alors plus étendu.

En juin 1998, une nouvelle matière active est autorisée : **la carfentrazone.** Elle constitue la spécialité PLATFORM, produit à action antidicotylédone, qui augmente les possibilités de lutte contre le gaillet à un stade jeune. La carfentrazone est également associée au :

- MCPP-P pour former PLATFORM EXPRESS. Cette spécialité antidicotylédones a un large spectre d'action,
- metsulfuron méthyl sous le nom d'ALLIE EXPRESS. Cette spécialité est active sur les principales adventices dicotylédones,
- flupyrsulfuron méthyl pour constituer LEXUS CLASS, à action mixte antigraminée et antidicotylédone.

Pour l'ensemble de ces spécialités, référez-vous aux fiches ci-jointes sur les efficacités.

Retrait du néburon

Au Comité d'Homologation de février 1998, un avis favorable a été donné pour le retrait des spécialités à base de néburon, car les firmes n'ont pas donné suite à la demande de la Commission d'Etude de la Toxicité en 1995 sur la mise à jour du dossier toxicologique concernant le néburon. **Donc, le néburon ne pourra plus être utilisé en désherbage des céréales à partir du 31 décembre 1998.**

Le Point sur les insecticides colza

Matières actives	Spécialités commerciales	Grosses altises	Charançons du bourgeon terminal	Pucerons	Tenthrèdes
alphaméthrine	Fastac	0,15 l	0,15 l		
	Bestseller 100	0,075 l			
	Mageos MD	0,07 kg	0,05 kg		
	Clameur, Vorax MD	0,07 kg	0,05 kg		
	Vorax, Astor	0,1 l	0,075 l		
betacyfluthrine	Ducat	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
bifenthrine	Talstar	0,075 l	0,075 l	0,075 l	0,075 l
	Expérid	0,075 l	0,075 l		0,075 l
	Talstar Flo, Brigade	0,1 l	0,1 l	0,1 l	0,1 l
cyfluthrine	Baythroïd, Blocus, Bourrasque	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
cyperméthrine	Nombreuses spécialités (1)	25 g m.a.			20 g m.a
deltaméthrine*	Nombreuses spécialités (1)	5 g m.a.	5 g m.a.	6,25 g m.a.	7,5 g m.a
esfenvalérate	Sumi alpha, Mandarin	0,6 l			
lambda-cyhalothrine	Karaté vert	0,1 l	0,15 l	0,15 l	0,1 l
	Karaté Xpress	0,1 kg	0,15 kg	0,15 kg	0,1 kg
taufluvalinate	Mavrik Flo, Mavrik	0,2 l		0,2 l	
tralométhrine	Tracker 108 EC	0,065 l	0,065 l		
zétacyperméthrine	Deumil, Fury	0,1 l	0,1 l		
cyperméthrine + endosulfan*	Cyperfan 215 EC, Orfis	0,8 l			
deltaméthrine + endosulfan*	Galion	0,8 l	0,8 l		0,8 l
betacyfluthrine + oxydéméton-méthyl*	Enduro, Full M			0,5 l	
deltaméthrine + pyrimicarbe*	Best, Status, Jusan CL			1,25 l	
lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe *	Karaté K, Open, Okapi GF			1,25 l	
esfenvalerate + pyrimicarbe*	Kabuto			1,25 l	
esfenvalerate + oxydéméton-méthyl*	Sumiton			0,5 l	
taufluvalinate + thiométon*	Mavrik B, Mavrik systo			0,4 l	
triazamate	Aztec			0,5 l	
pyrimicarbe*	Pirimor G			0,5 kg	
endosulfan*	Nombreuses spécialités (1)	262 g m.a.			
endosulfan + parathion éthyl*	Drifène AP	0,75 l			
endusolfan + thiométon*	Serk EC			1,5 l	
malathion	Nombreuses spécialités (1)	700 g m.a.			
méthidathion	Nombreuses spécialités (1)	250 g m.a			
parathion éthyl + méthyl*	Nombreuses spécialités (1)	200 g m.a			
phosalone	Zolone flo, Zolone liquide			600 g m.a.	
phosalone + parathion méthyl*	Taxylone	0,75 l			

liste arrêtée au 1er juin 1998

* matières actives présentes sur les listes régionales des substances actives prioritaires pour la surveillance des eaux
(1) : dose exprimée en gramme de matière active par hectare





ALLIE EXPRESS

Firme: **DU PONT DE NEMOURS**
Composition: **carfentrazone 40 %**
metsulfuron methyl 10 %
Dose d'emploi: **0.05 kg/ha**
Cultures : **céréales d'hiver (blé tendre d'hiver, orge d'hiver sauf orge de brasserie et blé dur d'hiver).**

Ce tableau résume les résultats obtenus par le Service de la Protection des Végétaux avec la spécialité **ALLIE EXPRESS** dans 10 essais conduits en 1995 et 1996.

PLANTES ADVENTICES		NOMBRE DE DONNEES	POPULATION nombre / m2	ALLIE EXPRESS	MAESTRO ref CEB
Aethusa cynapium	*Ethuse petite cigue*	1	68	++++	++++
Arabidopsis thaliana	*Arabette de Thalius*	1	22	++++	++++
Capsella bursa pastoris	*Capselle bourse Pasteur*	1	22	++	++
Galium aparine	*Gaollet gratteron*	6	25	+++	+++
Matricaria chamomilla	*Matricaire camomille*	3	15	++++	+++
Myosotis arvensis	*Myosotis*	2	9	++++	++++
Papaver rhoeas	*Coquelicot*	3	25	++++	++++
Senecio vulgaris	*Seneçon vulgaire*	1	16	+++	+++
Stellaria media	*Stellaire*	3	7	++++	++++
Veronica hederifolia	*Véronique f lierre*	6	11	+++	+++
Veronica persica	*Véronique de Perse*	2	5	++++	++++
Viola arvensis	*Pensée des champs*	3	27	+++	++

Légende:.efficacité

< 70 %	+
70 à 85 %	++
85 à 95 %	+++
> 95 %	++++

P 15.2



LEXUS CLASS

Firme: **DU PONT DE NEMOURS**
Composition: **Flupyrsulfuron methyl 16.6 %**
Carfentrazone 33.3 %
Dose d'emploi: **0.06 Kg/Ha**
Culture : **blé tendre d'hiver**

Ce tableau résume les résultats obtenus par le Service de la Protection des Végétaux avec la spécialité **LEXUS CLASS** dans 9 essais conduits en 1995 et 1996

PLANTES ADVENTICES		NOMBRE DE DONNEES	POPULATION nombre / m2	LEXUS CLASS	QUARTZ GT ref CEB
Anthriscus caucaliss	*Anthrisque commun*	1	60	+++	++
Capsella bursa pastoris	*Capselle bourse Pasteur*	2	9	+++	+++
Fumaria officinalis	*Fumeterre*	1	11	+++	++
Galium aparine	*Gaillet gratteron*	6	27	+++	++
Lamium purpureum	*Lamier pourpre*	2	44	+++	++
Matricaria chamomilla	*Matricaire camomille*	2	59	+++	+++
Matricaria inodora	*Matricaire inodore*	1	7	+++	+++
Polygonum aviculare	*Renouée des oiseaux*	1	13	++	+++
Stellaria media	*Stellaire intermédiaire*	1	9	+++	+++
Veronica agrestis	*Véronique agreste*	1	165	++	+
Veronica hederifolia	*Véronique f de lierre*	4	12	+++	++
Veronica persica	*Véronique de Perse*	1	5	+++	+++
Viola arvensis	*Pensée des champs*	1	16	+++	+++
Alopecurus myosuroides	*Vulpin des champs*	5	231	+++	+++
Poa annua	*Paturin annuel*	1	56	+	+
Poa trivialis	*Paturin commun*	1	58	+	++

Légende: efficacité

< 70 %	+
70 à 85 %	++
85 à 95 %	+++
> 95 %	+++

7/53



LEXUS XPE

Firme: **DU PONT DE NEMOURS**
Composition: **flupyrsulfuron methyl 33.3 %**
metsulfuron methyle 66.6 %
Dose d'emploi: **0.03 kg/ha**
Culture : **Blé tendre d'hiver**

Ce tableau résume les résultats obtenus par le service de la protection des végétaux avec la spécialité **LEXUS XPE** dans 9 essais conduits en 1995 et 1996

PLANTES ADVENTICES		NOMBRE DE DONNEES	POPULATION nombre / m2	LEXUS XPE	QUARTZ GT ref CEB
Vulpin des champs	*Alopecurus myosuroides*	4	98	+++	+++
Ray-grass italien	*Lolium multiflorum*	1	36	+	+
Pâturin annuel	*Poa annua*	2	75	++	++
Pâturin commun	*Poa trivialis*	1	53	++	++
Arroche étalée	*Atriplex patula*	1	38	++	+
Capselle bourse à pasteur	*Capsella bursa pastoris*	1	8	++++	++++
Céraiste agglomérée	*Cerastium glomeratum*	1	9	++++	++++
Gaillet gratteron	*Galium aparine*	3	12	++	++
Géranium découpé	*Geranium dissectum*	1	9	+++	+
Géranium	*Geranium sp*	1	138	++++	++++
Jonc des crapauds	*Juncus bufonius*	1	480	++	++++
Lampsane commune	*Lapsana communis*	1	5	++++	++++
Lamier amplexicaule	*Lamium amplexicaule*	1	8	++	+++
Matricaire chamomille	*Matricaria chamomilla*	1	13	++++	++++
Myosotis des champs	*Myosotis arvensis*	1	30	+	+++
Coquelicot	*Papaver rhoeas*	1	34	++++	++
Renouée des oiseaux	*Polygonum aviculare*	1	8	+	++++
Séneçon vulgaire	*Senecio vulgaris*	1	15	++++	+
Mouron des oiseaux	*Stellaria media*	1	24	++++	++++
Mâche potagère	*Valerianella locusta*	1	4	++++	++++
Véronique feuilles de lierre	*Veronica hederifolia*	2	21	+++	+++
Véronique de perse	*Veronica persica*	2	50	++	+++

Légende:.efficacité

< 70 %	+
70 à 85 %	++
85 à 95 %	+++
> 95 %	++++

7-154



LEXUS

Firme: **DU PONT DE NEMOURS**
Composition: **flupyrsulfuron méthyl 50 %**
Dose d'emploi: **0.02 kg/ha**
Culture : **blé tendre d'hiver**

Ce tableau résume les résultats obtenus par le Service de la Protection des Végétaux avec la spécialité **LEXUS** dans 17 essais conduits en 1994 et 1995.

PLANTES ADVENTICES		NOMBRE DE DONNEES	POPULATION nombre / m2	LEXUS	QUARTZ GT ref CEB
Alopecurus myosuroides	*Vulpin des champs*	12	158	+++	+++
Avena fatua	*Folle avoine*	1	7	+	+
Lolium multiflorum	*Ray grass*	2	15	+	+
Poa annua	*Paturin annuel*	3	47	+	+++
Poa trivialis	*Paturin commun*	1	18	+++	++
Brassica	*Moutarde cultivée*	1	4	++++	++++
Capsella bursa pastoris	*Capselle bourse Pasteur*	1	9	+++	++++
Cerastium glomeratum	*Céraiste aggloméré*	1	9	++++	++++
Galium aparine	*Gaillet gratteron*	3	17	++	+++
Geranium dissectum	*Géranium disséqué*	1	18	+	+
Geranium sp	*Géranium sp*	1	120	+++	++++
Juncus bufonius	*Jonc des crapauds*	2	450	+++	++++
Lapsana communis	*Lampsane commune*	2	6	+++	+++
Lamium amplexicaule	*Lamier amplexicaule*	1	8	++	+++
Matricaria chamomilla	*Matricaire camomille*	1	4	++++	++++
Papaver rhoeas	*Coquelicot*	1	35	+	+++
Ranunculus sp	*Renoncule sp*	2	24	++	+++
Rumex crispus	*Rumex crépu*	1	4	++++	++++
Sinapis arvensis	*Moutarde des champs*	2	14	++++	++++
Trifolium repens	*Tréfle rampant*	1	9	+	+
Veronica hederifolia	*Véronique f de lierre*	3	17	++	+++
Veronica persica	*Véronique de Perse*	1	20	+++	++++

Légende:.efficacité

< 70 %	+
70 à 85 %	++
85 à 95 %	+++
> 95 %	++++



PLATFORM EXPRESS

Firme: **FMC EUROPE**
Composition: **carfentrazone 1.5 %**
mcpp-p 30 %
Dose d'emploi: **1 kg/ha**
Cultures : **céréales d'hiver (blé tendre d'hiver, orge d'hiver sauf orge de brasserie, blé dur d'hiver et avoine d'hiver).**

Ce tableau résume les résultats obtenus par le Service de la Protection des Végétaux avec la spécialité **PLATFORM EXPRESS** dans 32 essais conduits de 1994 à 1996.

PLANTES	ADVENTICES	NOMBRE DE	POPULATION	PLATFORM	MAESTRO
Nom scientifique	Nom français	DONNEES	nombre / m2	EXPRESS	ref CEB
Anthémis cotula	Anthemis puant	1	45	++	++
Aphanes arvensis	Achemille des champs	4	54	++	+++
Atriplex patula	Arroche étalée	1	15	++++	++++
Capsella bursa pastoris	Capselle bourse à pasteur	1	18	+++	+++
Fallopia convolvulus	Renouée liserons	2	20	++	++
Fumaria officinalis	Fumeterre officinale	1	8	++++	++++
Galium aparine	Gaillet gratteron	22	27	++++	+++
Geranium sp	Geranium sp	3	20	+++	+++
Lamium amplexicaule	Lamier amplexicaule	1	25	+++	+
Lamium purpureum	Lamier pourpre	1	21	+++	++
Lychnis sp	Lychnis sp	1	8	+++	++++
Matricaria chamomilla	Matricaire camomille	2	14	+++	+++
Matricaria inodora	Matricaria inodore	1	5	+++	+++
Myosotis arvensis	Myosotis des champs	2	20	++	+++
Papaver rhoeas	Coquelicot	6	22	++	+++
Polygonum aviculare	Rnouée des oiseaux	3	86	+++	++
Ranunculus sp	Renoncule sp	1	12	++	++++
Rumex acetosa	Rumex oseille	1	13	++	++++
Senecio vulgaris	Seneçon commun	1	12	++	+++
Sinapis arvensis	Moutarde des champs	4	10	+++	+++
Stellaria media	Stellaire intermédiaire	8	12	+++	+++
Vallerianella locusta	Valerianelle potagère	2	13	+++	++++
Veronicz agrestis	Veronica agreste	1	13	+++	+++
Veronica arvensis	Veronique des champss	2	7	++	++
Veronica hederifolia	Veronique feuille de lierre	14	12	+++	++
Veronica persica	Veronique de Perse	9	15	+++	+++
Viola arvenis	Pensée des champs	11	23	++	++

Légende:.efficacité

< 70 %	+
70 à 85 %	++
85 à 95 %	+++
> 95 %	++++

P155



PLATFORM

Firme: **FMC EUROPE**

Composition: **carfentrazone 50 %**

Dose d'emploi: **0.04 kg/ha**

Cultures : **céréales d'hiver (blé tendre d'hiver, orge d'hiver sauf orge de brasserie, blé dur d'hiver, triticale, avoine et seigle d'hiver).**

Ce tableau résume les résultats obtenus par le Service de la Protection des Végétaux avec la spécialité **PLATFORM** dans 24 essais conduits en 1994 et 1995.

PLANTES ADVENTICES		NOMBRE DE DONNEES	POPULATION nombre / m2	PLATFORM	MAESTRO ref CEB	GRATIL
Anthemis cotula	Anthémis puant	1	45	+	++	+
Aphanes arvensis	Alchémille des champs	3	54	+	++++	
Atriplex patula	Arroche étalée	1	15	+++	++++	
Brassica napus	Colza (repousses)	1	15	+	++	
Capsella bursa pastoris	Capselle bourse Pasteur	1	18	+	++++	+++
Cerastium arvensis	Ceraiste des champs	1	5	++	+++	
Chenopodium album	Chenopode blanc	1	35	++++	++++	
Fallopia convolvulus	Renouée liseron	2	20	++	++	
Fumaria officinalis	Fumeterre	1	8	+	++++	
Galium aparine	Gaillet gratteron	13	26	+++	+++	+++
Geranium sp	Géranium	3	20	+	++++	
Juncus bufonius	Jonc des crapauds	1	250	+++	++++	
Lamium amplexicaule	Lamier amplexicaule	1	21	++	+	+
Lychnis sp	Lychnis	1	8	++	++++	
Matricaria chamomilla	Matricaire camomille	2	14	++	++	
Myosotis arvensis	Myosotis des champs	1	20	+	++++	++
Papaver rhoeas	Coquelicot	6	22	+	++++	+
Portulaca oleracea	Pourpier maraicher	1	52	++++	++++	
Ranunculus sp	Renoncule sp	1	12	++	++++	
Rumex acetosa	Petite oseille	1	13	++	++++	
Senecio vulgaris	Seneçon vulgaire	1	12	+	+++	
Sinapis arvensis	Moutarde des champs	4	10	++	+++	++
Stellaria media	Stellaire	8	12	+	+++	++
Valerianella sp	Mache	2	13	++	++++	
Veronica agrestis	Véronique agreste	1	13	+	++	
Veronica arvensis	Véronique des champs	2	7	+	++	+
Veronica hederifolia	Véronique f lierre	11	12	++	+++	+
Veronica persica	Véronique de Perse	6	15	+	++	+
Viola arvensis	Pensée des champs	10	23	++	+++	+

Légende:.efficacité

< 70 %	+
70 à 85 %	++
85 à 95 %	+++
> 95 %	++++

7-156